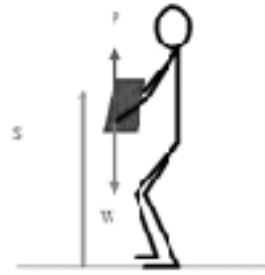
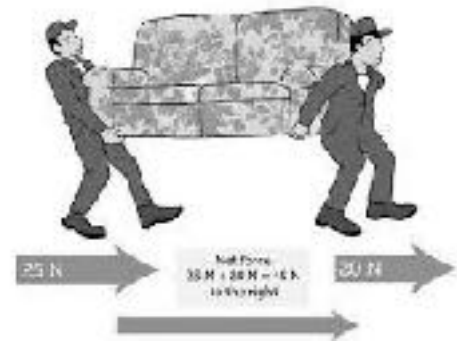


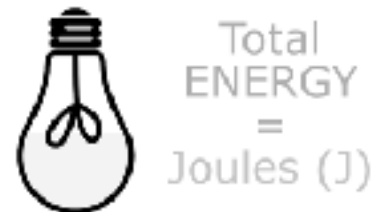
O trabalho é feito quando uma força move um objeto através de uma distância.



A capacidade de fazer trabalho ou causar mudança é chamada de energia.



A energia é medida em joules, que é também como o trabalho é medido.



Potência é a taxa na qual a energia é transferida, ou a quantidade de energia transferida em uma unidade de tempo.

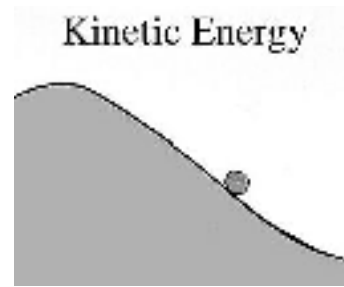
$$P = \frac{W}{t}$$

P = Power

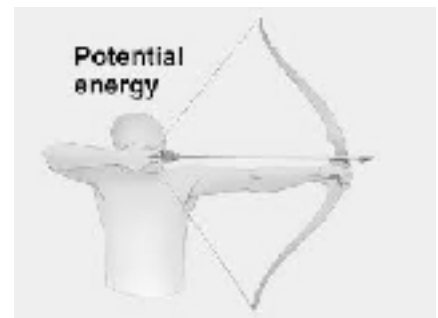
W = Work done

t = Time taken

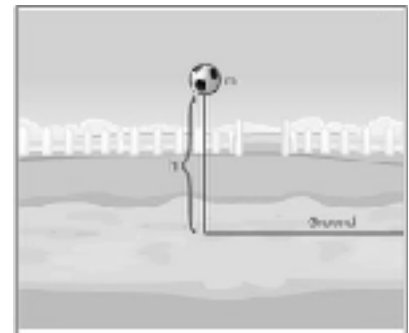
A energia do movimento é chamada de energia cinética.



A energia que é armazenada e mantida em prontidão é chamada de energia potencial.



A energia potencial que depende da gravidade é chamada energia potencial gravitacional.



A energia potencial pode ser esticada ou comprimida é chamada energia potencial elástica.

